



Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)

La presente obra está bajo una licencia:

Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5)

Para leer el texto completo de la licencia, visita:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/co/>

Usted es libre de:



Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra

Bajo las condiciones siguientes:



Atribución — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



No Comercial — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



Sin Obras Derivadas — No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

COVID-19: Impactos sobre los sectores económicos y reactivación de una economía en declive

Por: Néstor Fabián Ramírez Amaya

Resumen

La humanidad y sus capacidades económicas se han visto afectadas de una manera inesperada por una pandemia provocada por el nuevo coronavirus para la cual no se estaba del todo preparada. Los sistemas de salud a nivel mundial y las diferentes operaciones de actividades económicas han colapsado y conllevado a una depresión que impide que los hogares, las grandes industrias y los pequeños empresarios sigan en crecimiento. Las reacciones en cadena de esta crisis impactan directamente en la deuda de ciudadanos, empresas y en la estructura de estados enteros, sumando la desaparición de millones de empleos y el retraso de cadenas productivas. Igualmente, la humanidad entera no está completamente colapsada a nivel económico, junto a esta gran depresión algunos sectores se han visto beneficiados. Por estas razones la mirada de los expertos en economía se ha centrado en buscar formas que permitan mitigar todo el caos provocado por el Covid-19.

Palabras Clave: Covid-19, Sectores Económicos, Empleo, PIB

Introducción

La humanidad y especialmente los gobiernos mundiales se encuentran en una encrucijada en la que dos de las fuerzas que mueven el planeta se encuentran en jaque, casi suponiendo una posible elección entre salvar una de ellas o la otra, dichas fuerzas son la economía y la salud. La razón de este jaque es la aparición de una nueva enfermedad llamada Covid-19 provocada por una cepa de una familia de virus que pueden causar enfermedades como el resfriado común, el síndrome respiratorio agudo grave (SARS), y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) (Mayoclinic, 2020).

Las complicaciones en organismos humanos con ciertas afecciones previas se han llevado una gran cantidad de vidas y fue declarado pandemia por tener una tasa de contagio entre 1.4 y 2.5 o en algunas ocasiones 2 y 3. Esto quiere decir que cada persona infectada puede a su vez infectar a entre 2 y 3 personas (RTVE, 2020). Las naciones con el fin de contener dicha contagiosidad han optado por cuarentenas obligatorias durante largos periodos de tiempo (relacionado al tiempo de incubación del virus y la aparición de los primeros síntomas), que

han provocado una parálisis completa de un espectro amplio de sectores económicos, de igual manera otros se han beneficiado y muchos más se han reinventado en sus operaciones. Todo esto con el fin de darle un valor primordial a la vida humana y mejorar los sistemas sanitarios, en algunos casos precarios, como para afrontar una pandemia de esta dimensión.

La contracción de la economía durante el desarrollo de estos aislamientos condicionados por los gobiernos se debió en su mayoría al cierre de comercios de elementos no esenciales en la vida cotidiana. Los servicios y productos esenciales en varios países constan de rubros dedicados a la producción de alimentos, fármacos, servicios públicos, médicos, de transporte, cadenas productivas de combustibles, mensajería y bancarios. El resto de las cadenas productivas se encuentran con disminución de sus actividades, esto afecta no sólo las finanzas de las empresas sino también genera impactos en los millones de empleos que estas compañías generan y es así como estas se desmoronan y las esenciales van tomando fuerza. Bien en la fecha del 19 de marzo de 2020 la Comisión Económica para América Latina y el Caribe aseguraba que la economía mundial se afectaría y a su vez generaría impactos en países en desarrollo como el nuestro. La interrupción de las cadenas de producción -que golpeará severamente al comercio mundial- como a través de la pérdida de ingresos y de ganancias debido a un alza del desempleo y mayores dificultades para cumplir con las obligaciones de deuda, ya que el 67% del PIB de esta región se basa en actividades económicas no prioritarias (CEPAL, 19/03/2020).

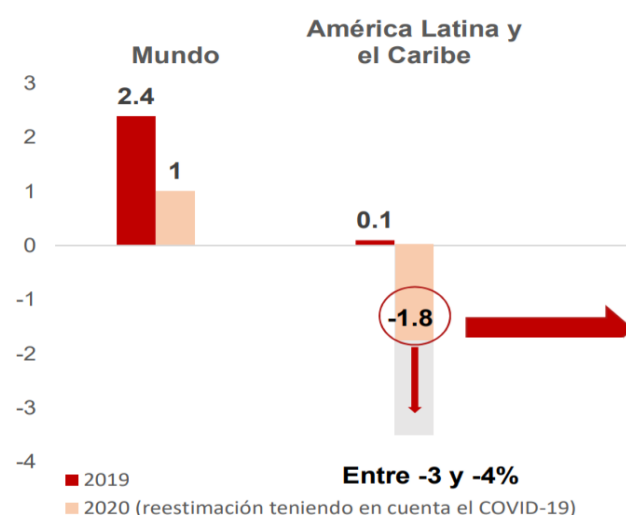


Figura 1. Comparación de la caída del PIB global y el PIB América Latina. ((Barcena, 2020).

Desarrollo

En el desarrollo de este ensayo se realizará una recopilación de datos referente a los diferentes sectores económicos, los grandes eventos mundiales que advierten de los desafíos que se avecinan en los siguientes años y algunas de las opciones de reactivación económica que están siendo estudiadas.

El inicio de la pandemia fue como bien se conoce en la ciudad de Wuhan en China, al ser este el primer país afectado, fue el primero en acogerse a los confinamientos provocando interrupciones en las cadenas productivas mundiales, ya que es China el socio comercial más común de la mayoría de las naciones, siendo este el primer choque a la oferta de productos. El segundo choque económico tuvo que ver directamente con los aislamientos los comercios minoristas, transporte y demás servicios disminuyeron sus operaciones y la movilidad disminuyendo la demanda de combustibles. El tercer choque que contribuye a la contracción de la economía se enfoca en que la incertidumbre juega en contra del consumo de la sociedad afectando millones de empleos y servicios ligados especialmente al turismo y la inversión (Valle, 2020).

Un último choque que fue desencadenado de las anteriores situaciones fue el efecto económico en las PYMES las cuales sostienen la economía de muchas naciones y proveen de la mayoría de los empleos. Ante el deterioro de su situación financiera por la caída drástica, y aún impredecible en cuantía, de sus ingresos. Ello puede comprometer, además, su actividad futura e, incluso, conllevar cierres permanentes, lo que supondría un nuevo shock de oferta. Algo similar ocurre para los consumidores que, al encontrarse en una situación de desempleo (en principio temporal, pero que puede derivar en permanente) o ver reducidos sus ingresos, pueden tener un menor acceso al crédito, con el consiguiente shock de demanda) (Valle, 2020).

Es una especie de efecto de cadena, estos desempleos a su vez generan más deuda en los hogares y a su vez los empresarios se ven en la obligación de obtener créditos bancarios para contar con liquidez suficiente para pagar nóminas, proveedores y demás obligaciones mensuales. La patronal bancaria mundial ha llamado la atención sobre el enorme aumento de la deuda en el conjunto de la economía global en marzo. En el caso de Estados Unidos, se ha disparado hasta los 2,1 billones de dólares. Las deudas contraídas por los empresarios superan los 3.2 billones de euros, comparado con las cifras promedio entre los años 2017 y 2019 cuando las deudas no superaron los 0.9 billones de dólares (Sánchez, 2020).

Los empresarios y empleados que probablemente han tenido un mayor impacto en sus finanzas han sido los pertenecientes al comercio de servicios turísticos y entretenimiento, al ser un foco evidente de contagio masivo y transporte del mismo fueron los primeros en ser estancados. Los espectáculos tuvieron que reprogramar sus fechas, los cines cerraron sus puertas e, inclusive los artistas callejeros no han tenido ingresos a causa de las cuarentenas obligatorias. Adicional a esto se suma el problema de ser el último sector económico en reactivarse, según Forbes la industria de eventos y espectáculos en Colombia perdería hasta 210.312 millones de pesos las casi 1.456 empresas que se dedican a este sector (Forbes Staff, 2020).

El turismo, por ejemplo, aportaba en términos brutos el 10.3% del PIB mundial, teniendo en cuenta que genera ingresos por parte de comercios directos e indirectos (Petrizo, 2020), servicios gastronómicos, hoteleros, de traslados, transportes y comercios minoristas. la OMT estima que las llegadas de turistas internacionales podrían reducirse entre un 20% y un 30% en 2020. Este declive se traduciría en una pérdida de entre 300.000 y 450.000 millones de dólares de los EE. UU. En ingresos por turismo internacional, casi un tercio del billón y medio de dólares generados en el mundo en el peor escenario posible (WTO, 2020).

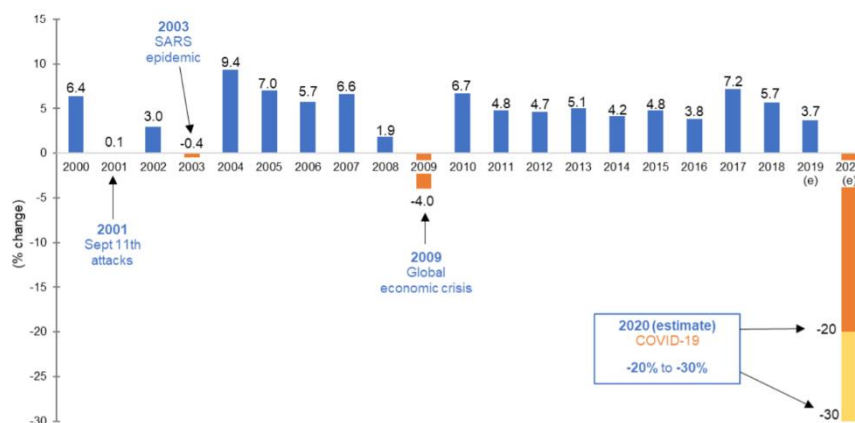


Figura 2. Caída de la llegada de turistas internacionales en el mundo para el año 2020 comparando con las caídas más grandes en el siglo XXI. (WTO, 2020)

En este momento cabe resaltar que esta caída produjo el colapso de las finanzas de las aerolíneas, incluyendo gigantes latinoamericanos como LATAM Airlines o europeos como Lufthansa se suman a las compañías que llegaron a un punto de quiebra. La Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA) ha estimado que las aerolíneas europeas perderán ingresos por valor de unos 82.000 millones de euros como consecuencia de las medidas

adoptadas para frenar la crisis derivada de la pandemia. Algunas han optado por apuntar a ser nacionalizadas por los estados de donde provienen, es el caso Virgin otra gran aerolínea alemana (Reportur, 2020). El transporte aéreo no es el único que está siendo afectado por las restricciones en la movilidad de pasajeros, es el caso de las compañías de cruceros que originan casi 250.000 empleos en mar abierto las cuales también suspendieron operaciones (OIT, 2020).

La quiebra de las aerolíneas se produjo por la parálisis de la movilidad mundial, esto traduce en otro colapso financiero de una de las industrias más potentes del mundo, la relacionada a la producción y operaciones petroleras. Si bien esta industria sigue operando en la totalidad de países considerándose una actividad necesaria y esencial es la única que cotizó en números negativos hasta hace un par de semanas. El barril de crudo Brent cotizó en -40USD en mercados futuros, es decir, implicaba que los productores de crudo pagan a los compradores por retirarlo de sus depósitos, donde ya no cabe y representa un estorbo. El WTI es el petróleo de referencia en EE. UU. y los almacenes de crudo están saturados por la sobreproducción del petróleo en el país ante la poca demanda actual de combustibles (Wirth, 2020). La caída comenzó en el momento en que se registraron los primeros muertos por COVID-19 en Italia y se canceló el carnaval de Venecia. La industria petrolera mueve millones de empleos directos e indirectos y las empresas ya comenzaron un inminente corte de personal.

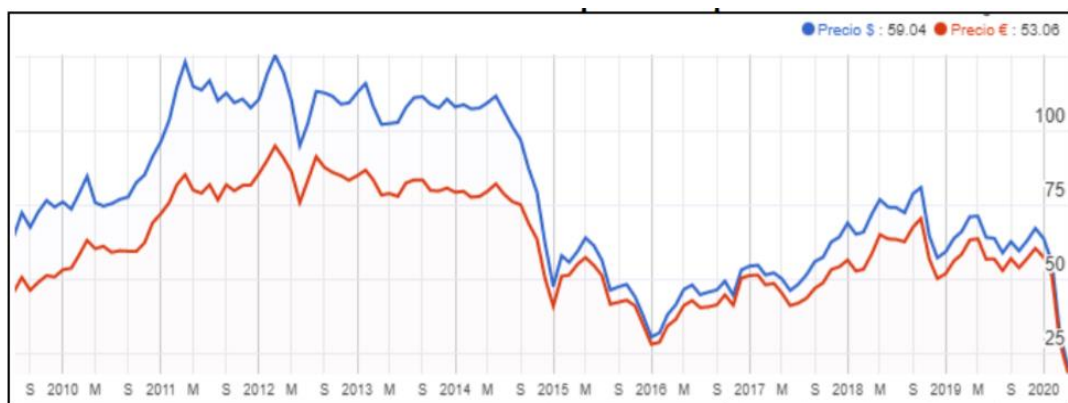


Figura 3. Precios históricos del petróleo en la última década. (Hernández y Reina, 2020)

En el caso colombiano, por ejemplo, se ha buscado ampliar las reservas de petróleo apelando a operaciones de explotación petrolera no convencional con prácticas tan polémicas como el fracking, ahora el cuestionamiento es: ¿es necesario ampliar dichas reservas con la incertidumbre y la poca demanda que implica el teletrabajo y el confinamiento? ¿es viable

financieramente? El panorama nacional no es el mejor, ya que tiene un coste mayor y un precio de venta menor al ser crudo pesado y al no ser refinado en el país debe costear fletes costosos de exportación (Hernández y Reina, 2020). La desaceleración económica y la caída de los mercados petroleros seguramente también impacte en la posibilidad de recibir inversión extranjera en esta industria y se llevaría por delante economías enteras como la de Venezuela o Irán que basan su PIB en la extracción de esta valiosa sustancia.

El sector textil es otro de los grandes estancados dentro de la pandemia provocada por el Covid-19. Cada vez más tiendas como GAP o H&M están cancelando pedidos a socios comerciales como China o Bangladés. Este último podría perder casi 6000 millones de dólares en este año a causa del cierre de las principales tiendas de ropa. Primark pierde mensualmente casi 800 millones de dólares y en Camboya 91 fábricas suspendieron operaciones con 6500 trabajadores. Es relevante saber que los dos países Camboya y Bangladés basan casi el 80% de sus exportaciones en esta industria (Kohlman, 2020).

Muchos más sectores económicos más cayeron ante la depresión económica actual, se podrían nombrar otros como los relacionados al calzado, la construcción, bares, discotecas, restaurantes, grandes industrias mineras, de automóviles e inclusive la banca mundial al tener que optar por reducir tasas de interés para los más afectados. Pero las noticias no son del todo desalentadoras, hubo crecimiento en otros sectores económicos los cuales nombraremos a continuación.

Uno de ellos es la base de tener la posibilidad para trabajar desde casa, el teletrabajo fue posible por el millón de VPN que fueron levantadas en los ordenadores de las empresas. Según las cifras de la OIT entre el 25% y 30% de la fuerza laboral trabajará desde casa varios días a la semana para finales de 2021 después de la crisis sanitaria, confirmando que es posible teletrabajar de manera productiva y eficiente. Reduciendo costos de alquileres para oficinas y costos de transporte para los empleados que viven en áreas metropolitanas. Para llevar a cabo dicha forma de trabajo es necesaria una infraestructura tecnológica competente acá es posible concluir como el sector informático se convirtió en una pieza fundamental en la vida durante el Covid-19.

El rol del sector tecnológico dio un repunte en la economía mundial, las telecomunicaciones y el acceso a internet fueron catalogadas como actividades esenciales en los países con confinamientos obligatorios. El acceso a internet para realizar un teletrabajo productivo debe ser de no menos 100Mbs por consiguiente los prestadores de servicios se han visto obligados

a entregar lo mejor de si para dar un alivio a sus clientes, profesionales informáticos también fueron esenciales para sus empresas cuando éstas tuvieron la necesidad de dar de alta las VPN necesarias para que sus trabajadores pudiesen trabajar desde casa. El uso de esta herramienta informática tuvo un disparo importante en los últimos meses ya que esta es la que permite conectar dispositivos con acceso a Internet a una red local, aunque estos se encuentren alejados, generalmente a una red local dentro de la empresa y a sus servidores de información. Solo en Estados Unidos, según una investigación de la consultora de investigación y prueba de VPN británica Top10VPN.com, la demanda de VPNs subió un 41% entre el 13 y el 23 de marzo y se asegura que para el 2026 tendría un valor aproximado de 70 millones de dólares, valores que estarían siendo redimensionados a causa de la pandemia la cuales estamos atravesando actualmente (Valdeolmillos, 2020).

En cuestiones de sector informático salen a relucir varias plataformas que ahora resultan de mucha ayuda en la vida cotidiana de la población mundial, es el caso de zoom que ahora se valoriza en casi A fines del año pasado, la empresa de videoconferencias Zoom tenía unos 10 millones de usuarios por día. En marzo, ya eran 200 millones. El tráfico de usuarios aumento en un 535% y sus acciones pasaron de valer 36 dólares a 159.5 dólares suponiéndole una capitalización de 44.000 millones de dólares (García, 2020). La rama tecnológica relacionada con la ciberseguridad y el desarrollo informático también tuvieron que fortalecerse durante este tiempo ya que las empresas que se desarrollan dentro de ámbito de teletrabajo buscar proteger sus datos.

Otras apps que lograron mantenerse fueron las habitualmente usadas para realizar servicios de mensajería tales como Rappi o Pedidos ya, mientras que la gran app de movilidad Uber no pudo ni repuntar con su filial Uber Eats, la semana pasada tuvo que despedir casi el 14% de su nómina. El gran gigante del entretenimiento ha tenido un gran repunte de consumo y audiencia es el caso de Netflix y Spotify debido a la gran cantidad de personas en casa, estos han sido un escape y una ayuda casi que psicológica en tiempos de cuarentena.

La industria alimentaria pudiese pensarse que se encuentra en un pico de consumo, pero no es así, en algunos países inclusive dicha industria ha decrecido financieramente en bajas proporciones o se ha mantenido relativamente estable. Se espera que existan interrupciones en las cadenas productivas sobre todo en el ámbito de la pesca y acuicultura ya que los buques pesqueros se encuentran inoperantes o aquellos alimentos que tengan largos traslados

o aquellos que son de consumo fresco y es claro que en el momento en que lleguen a escasear posiblemente sus precios se incrementarán (FAO, 2020).

El consumo de los insumos farmacológicos y de insumos de limpieza tuvieron también un crecimiento considerable durante el tiempo de cuarentena, con el auge de la compra de tapabocas y alcohol en gel con una oferta insuficiente de dichos productos los precios aumentaron considerablemente, el caso del alcohol aumento en un 95% el consumo. Los insumos de limpieza están en el ranking de lo más consumidos durante la pandemia, el tema de desinfección tanto en los hogares como en las empresas y organizaciones de productos y servicios esenciales han llevado a que se presente dicho cambio en las prioridades de consumo en la sociedad, así lo asegura El Clarín en una de sus columnas económicas referente a la situación en Argentina, situación que viene siendo extrapolable en un contexto latinoamericano (Muscatelli, 2020).

Es evidente que la reacción en cadena provocada por las cuarentenas y aislamientos obligatorios impacta directamente la situación laboral en la clase trabajadora del mundo, aumentando el desempleo y disminuyendo los ingresos de algunos que conservan su trabajo. Según algunos estudios realizados sobre este impacto laboral aseguran que casi 4 millones de empleos estarían en riesgo de desaparecer o dejar de producir ingresos para sus hogares (Fernández, 2020). Bien fue explicado anteriormente es una reacción en cadena esto aumenta la pobreza y la pobreza extrema y mayor desigualdad socioeconómica. Entre las afectaciones a mediano plazo vendrían la quiebra de empresas, la reducción de la inversión privada, el menor crecimiento económico y el deterioro de las cadenas productivas (Barcena, 2020).

Después de este recorrido amplio por diversos sectores económicos es necesario retomar que esta situación ha puesto en jaque a los gobernantes quienes han tenido que ingeniar diversas medidas de contingencia sanitarias y económicas, con el fin de mitigar la destrucción de la economía y de los sistemas de salud. Con diferencias en el diseño y el tamaño de los paquetes, los gobiernos están actuando en los siguientes ámbitos (Valle, 2020):

- Aumento del gasto sanitario (equipamiento de unidades, material y personal) y del destinado a I+D+i (tratamientos y desarrollo de una vacuna).
- Apoyo financiero transitorio para dotar de liquidez a las empresas de forma que éstas puedan seguir atendiendo al pago de nóminas, alquileres y otros gastos. Estas medidas incluyen el aplazamiento del pago de tributos o de cotizaciones sociales y la provisión de crédito o avales públicos a los sectores más afectados en su actividad.

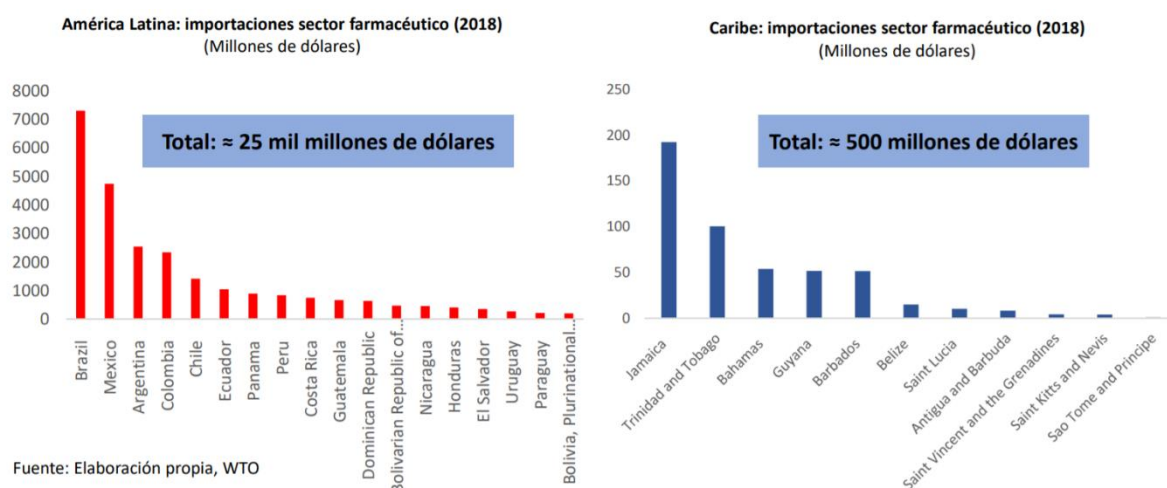


Figura 4. Importaciones de insumos médicos y farmacéuticos en aumento por afectación a causa del Covid-19.

- Apoyo a las empresas para asegurar el mantenimiento del mayor número posible de puestos de trabajo e intentar que la pérdida de empleo sea sólo temporal. Son medidas dirigidas a facilitar ajustes temporales de empleo y/o a aliviar los costes de mantener a los trabajadores en plantilla
- Medidas específicas dirigidas a aquellos que se pueden ver más afectados como PYME, autónomos, determinados sectores y/o personas con menores rentas. Son ayudas adicionales destinadas específicamente a estos agentes económicos para minimizar el cierre permanente de empresas y/o evitar una pérdida de rentas muy elevada.
- Flexibilidad para redirigir presupuestos estatales, desgravación fiscal, retraso de declaraciones de impuestos o de exenciones de impuestos para ciertos sectores económicos, Ministros de Finanzas deberán reorganizar los presupuestos y buscar financiamiento adicional para canalizar recursos hacia medidas urgentes a corto plazo (Barcena, 2020).
- Preservar la capacidad productiva y crear condiciones para la reactivación de la actividad económica a través de mecanismos de liquidez para empresas, en particular las pymes.
- Expandir los sistemas de protección social para llegar a trabajadores subempleados o autónomos, jóvenes, mujeres, niños y ancianos.

- A largo plazo Barcena y la CEPAL recomiendan creación de fondos regionales dedicado a las necesidades particulares y manejar la deuda macroeconómica con negociaciones de condiciones favorables.

Algunas predicciones en medios de comunicación como La Vanguardia de España aseguran que los sectores económicos se recuperarán de diferente manera, es el caso de la industria alimenticia que tendrá un crecimiento superior al 10% debido a la recuperación más lenta del sector hotelero y gastronómico y por supuesto por haber retomado fuerza como un sector de primera necesidad. El retail no se recuperaría tan lentamente como el sector gastronómico, pero tampoco como tan rápido como las operaciones en producción de alimentos. Una de las predicciones más interesantes es la del sector automovilístico se reactivará probablemente a razón de que la sociedad preferirá usar transporte privado por miedo al contagio y se prevé una edad de oro del sector tecnológico: apps de deporte; videollamadas; e-learning; realidad virtual; impresión 3D, big data, inteligencia artificial (Valles, 2020).

Conclusiones

La base de la economía mundial ha llegado a un colapso por la caída de los ingresos de los hogares y el aumento de la deuda de estos, ya que es necesario tener hogares estables económicamente para poder generar consumo en cadena. De igual manera se puede evidenciar que las necesidades y actividades prioritarias no ocupan ni la mitad del PIB Global, lo que indica que estamos dentro de una sociedad de consumo con un espectro muy amplio de productos y servicios que naturalmente contribuyen a la mejora de nuestra calidad de vida más no son necesarios para la en la cotidianidad de nuestras casas.

También es posible concluir que los entes gubernamentales tienen el mayor de las cargas actuales, ya que dirigir naciones enteras en pro de salvar la vida o la economía de sus ciudadanos no es una tarea fácil, resaltando que las desigualdades sociales y el trabajo informal han dejado ver la verdadera debilidad de las civilizaciones actuales. Por esta razón se han abocado a preparar no solo los sistemas de salud que se han considerado la mayor de las prioridades, sino también a las facilidades bancarias para aquellos que tienen empresa o son trabajadores autónomos y ayudas sociales para aquellos que no tienen modo de generar ingresos.

La pandemia generada por el virus Coronavirus ha sido un llamado de atención a la población mundial, ha puesto en jaque los dos pilares del funcionamiento del planeta y ha permitido que el mundo haya dado un vuelco en sus prioridades y planes. Es momento de replantear nuestra

vida en sociedad y observar todo lo que pasa a nuestro alrededor con el fin de sacar el mayor de los aprendizajes provenientes de esta situación tan atípica.

BIBLIOGRAFÍA

Barcena, A. (2020). Coyuntura, escenarios y proyecciones hacia 2030 ante la presente crisis de Covid-19. Informe Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

CEPAL. (2020). COVID-19 tendrá graves efectos sobre la economía mundial e impactará a los países de América Latina y el Caribe. Comunicado de Prensa del 19 de marzo de 2020.

Recuperado de: <https://www.cepal.org/es/comunicados/covid-19-tendra-graves-efectos-la-economia-mundial-impactara-paises-america-latina>

FAO. (2020). Preguntas frecuentes: pandemia del COVID-19, su impacto en la alimentación y la agricultura. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

Recuperado de: <http://www.fao.org/2019-ncov/q-and-a/impact-on-food-and-agriculture/es/>

Fernández, C. (2020). Impacto en el mercado laboral de las medidas de aislamiento para combatir el COVID-19. Centro de Investigación Económica y Social. Fedesarrollo. Bogotá Colombia.

Forbes Staff. (2020). Industria de eventos y espectáculos perdería \$210 mil millones. Revista Forbes – Negocios. Recuperado de: <https://forbes.co/2020/03/19/negocios/industria-de-eventos-y-espectaculos-perderia-210-millones/>

García, J. (2020). Millonario en tiempos de pandemia ERIC YUAN. Diario La Vanguardia. Barcelona. Recuperado de:

<https://www.lavanguardia.com/vida/20200410/48407710787/millonario-en-tiempos-de-pandemia-eric-yuan.html>

Kohlman, T. (2020). Industria textil: el shock global del coronavirus. Revista Forbes.

Recuperado de: <https://forbescentroamerica.com/2020/04/07/industria-textil-el-shock-global-del-coronavirus/>

Mayoclinic. (2020). Enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19). Recuperado de:

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/coronavirus/symptoms-causes/syc-20479963>

Muscatelli, N. (2020). Argentina en cuarentena Por el coronavirus, en marzo, se vendió el doble de productos de limpieza que de almacén. Diario el Clarín. Recuperado de:

https://www.clarin.com/economia/economia/coronavirus-marzo-vendio-doble-productos-limpieza-almacen_0_d4RMqDKoy.html

OIT. (2020). COVID-19: Medidas de respuesta adoptadas en varios sectores económicos. Comunicado de Prensa. Organización Internacional del Trabajo. Recuperado de:

https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_742318/lang--es/index.htm

Petrizzo, M. (2020). El impacto de la COVID-19 en el sector turismo. Apuntes para su esbozo.

Reportur. (2020). Crecen las quiebras de aerolíneas ante el coronavirus. Reportur, el líder turístico colombiano. Recuperado de:

<https://www.reportur.com/colombia/2020/04/25/crecen-las-quiebras-aerolineas-ante-coronavirus/>

RTVE. (2020). China ¿Qué se sabe del coronavirus de Wuhan? Recuperado de:

<https://www.rtve.es/noticias/20200528/se-sabe-del-nuevo-coronavirus-china/1996067.shtml>

Sánchez, C. (2020). El Covid-19 es la ruina: la deuda supondrá el 342% del PIB mundial este año. El Confidencial. Recuperado de:

https://www.elconfidencial.com/economia/2020-04-08/covid-factura-mundo-endeudo-billones-marzo_2539075/

Valdeolmillos, C. (2020). La demanda de VPN se disparó en marzo en todo el mundo.

McPro. Noticias. Recuperado de: <https://www.muycomputerpro.com/2020/05/08/uso-vpn-mundo>

Valle, E. (2020). La Reacción de la Unión Europea Ante el Covid-19. QED Economics.

Fundación de Estudios de Economía Aplicada. España.

Valles, R. (2020). Estos son los sectores que más rápido se recuperarán de la crisis del coronavirus. Empresa. Diario La Vanguardia. Recuperado de:

<https://www.lavanguardia.com/economia/20200528/481427966508/sectores-rapido-recuperaran-tesis-coronavirus-brl.html>

WTO (2020) Evaluación del impacto del brote de COVID-19 en el turismo internacional.

World Tourism Organization, Madrid. España.

- Este trabajo está bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-Sinderivadas 2.5 Colombia (CC BY-NC-ND 2.5). Para leer el texto completo, visite:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/co/>